

УДК 597.82(477)

С. Н. Заброда

# НЕКОТОРЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ И ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ РИСУНКИ ЛИЧИНОК БЕСХВОСТЫХ АМФИБИЙ ПОЛЕСЬЯ УКРАИНЫ

В результате обработки коллекционных сборов получены новые оригинальные сведения о личинках бесхвостых амфибий. Эти данные дополняют и уточняют видоспецифичные морфологические особенности головастиков (Терентьев, Чернов, 1949; Пашенко, 1955; Баников и др., 1977). Из 10 видов бесхвостых земноводных обитающих на территории Полесья, в данной публикации представлены материалы по девяти видам. Аналогичная информация по обыкновенной чесночнице опубликована ранее (Заброда, Ильенко, 1981). Автор выражает глубокую признательность д. б. н. Щербаку Н. Н. и сотруднику отдела эволюционной морфологии Е. П. Ильенко за ценные советы и большую помощь, оказанную при выполнении данного исследования. Рисунки и характеристика новых диагностических признаков головастиков приводятся для стадий, предшествующих метаморфозу.

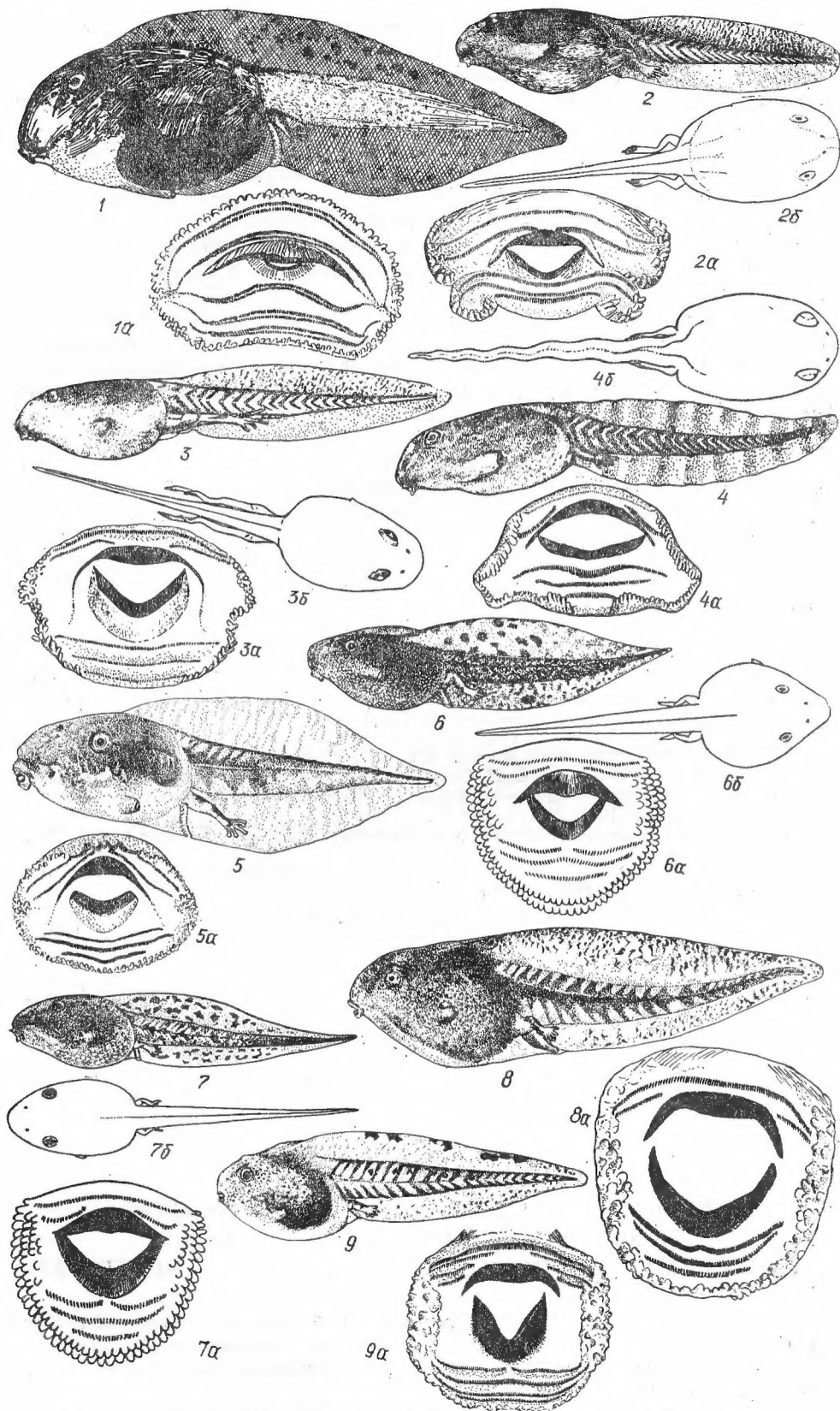
**Краснобрюхая жерлянка.** Жаберное отверстие находится на средней линии брюха на спинно-хвостовом гребне (под бинокуляром) заметен характерный рисунок в виде густой сети с пигментными пятнами (рисунок, 1). Верхняя часть хвостового плавника начинается несколько позади глаз. В верхней части ротового аппарата расположены 2, а в нижней — 3 цельных ряда роговых зубов. У головастика верхний ряд роговых зубов нижней части ротового аппарата может быть и прерывистым и цельным (Боркин, 1978). В Волынской, Ровенской, Житомирской областях все личинки имели только цельный ряд зубов. Отношение длины хвоста к длине туловища 1,1—1,25.

**Серая жаба.** Окраска туловища черная, хвостовой плавник узкий, на конце тупой с хорошо выраженной пигментацией в верхней ее части (рисунок 2). Отношение длины хвоста к длине туловища 1,3—1,5. Сверху конфигурация туловища имеет вид правильного, но притупленного эллипса, расстояние между глазами всегда более чем в 2 раза превышает расстояние между ноздрями. В верхней части ротового аппарата на втором (нижнем) ряду губных зубов прерывистость совсем незначительная. Ротовой диск окаймлен сосочками только с боков. На самом длинном пальце задних конечностей заметны двойные сочленовные бугорки.

**Зеленая жаба.** Головастики светлее, чем у серой жабы, имеют оливково-серую окраску, хвостовой плавник на конце заметно острее (рисунок, 3). Отношение длины хвоста к длине туловища 1,60—1,85. Сверху конфигурация туловища неправильной эллипсовидной формы, несколько заостренной в передней части. Расстояние между глазами примерно в 1,5 раза больше расстояния между ноздрями. Нижний ряд губных зубов верхней части ротового аппарата имеет более выраженную прерывистость в отличие от серой жабы. Ротовой диск окружен характерными сосочками только с боков.

**Камышовая жаба** (данные по двум популяциям из окр. с. Свитязь и окр. пгт. Дубровица). Личинки несколько светлее, чем у серой жабы. Хвостовой плавник слегка гофрирован, на конце немного заострен (рисунок, 4). Отношение длины хвоста к длине туловища 1,45—1,60. Конфигурация туловища имеет вид тупого эллипса, слегка заостренного в носовой части, промежутки между глазами в 1,5 раза больше промежутка между ноздрями. Нижний ряд верхнегубных зубов имеет значительную прерывистость, а нижний ряд нижнегубных зубов короче, чем у остальных буфонид Полесья. Ротовой диск окаймлен сосочками не только с боков, но частично и снизу.

**Обыкновенная квакша.** Головастики имеют оливково-желтовато-зеленоватую окраску, брюшко с металлическим отливом. Хвостовой плавник широкий, на конце несколько заострен, спинной гребень начинается почти на уровне глаз (рису-



Определительные рисунки личинок бесхвостых амфибий Полесья Украины:

1 — краснобрюхая жерлянка; 2 — серая жаба; 3 — зеленая жаба; 4 — камышовая жаба; 5 — обыкновенная квакша; 6 — озерная лягушка; 7 — прудовая лягушка; 8 — остромордая лягушка; 9 — травяная лягушка; а — ротовые диски; б — вид личинки сверху.

нок, 5). Отношение длины хвоста к длине туловища 1.4—1.5. На кончиках пальцев задних конечностей заметны характерные, как и у взрослых, расширения.

**Озерная лягушка.** У личинок из разных мест Полесья конфигурация туловища грушевидная (рисунок, 6), хотя имеются данные (Gunther, 1978), что форма туловища у головастиков зеленых лягушек зависит от условий внешней среды и их возраста. Отношение длины хвоста к длине туловища в среднем менее 2. Промежуток между глазами почти в 3 раза больше промежутка между ноздрями.

**Прудовая лягушка.** Пигментация туловища и хвоста личинок выражена не так интенсивно, как у озерной лягушки. Форма туловища более эллипсовидная, чем у предыдущего вида (рисунок, 7). Отношение длины хвоста к длине туловища в среднем около 2. Промежуток между глазами примерно в 2 раза больше промежутка между ноздрями.

**Остромордая лягушка.** Хвост слабо пигментирован, на конце заострен. Отношение длины хвоста к длине туловища больше 2. В верхней части ротового аппарата верхний ряд губных зубов цельный, нижний — заметен прерывистый, в нижней части все три ряда зубов оказались цельными (рисунок, 8). Следует указать, что на ранних стадиях (далеких от метаморфоза) верхний ряд губных зубов нижней части ротового диска заметно прерывистый.

**Травяная лягушка.** Хвост на конце несколько притуплен, в верхней части видны своеобразные пигментные пятна (рисунок, 9). Отношение длины хвоста к длине туловища более 2. У личинок из разных мест исследуемой территории ( $n=50$ ) на ротовом диске сверху и снизу 4 ряда губных зубов. В верхней серии только верхний ряд губных зубов цельный, остальные имеют значительную прерывистость. Серия нижнегубных зубов с тремя цельными нижними рядами и слегка прерывистым верхним рядом.

Банников А. Г., Даревский И. С., Ищенко В. Г. и др. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. — М.: Просвещение, 1977. — 415 с.

Боркин Л. Я. Рец. на кн.: Банников А. Г., Даревский И. С., Ищенко В. Г., Рустамов В. Г., Щербак Н. Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. — Зоол. журн., 1979, 58, вып. 8, с. 1255—1257.

Заброда С. Н., Ильенко Е. П. Особенности размножения и личиночного развития обыкновенной чесночницы. — *Pelobates fuscus* (Laur.) из Украинского Полесья. — Вестн. зоологии, 1981, № 4, с. 66—71.

Пащенко Ю. І. Визначник земноводних та плазунів УРСР. — К.: Рад. школа, 1955. — 148 с.

Терентьев П. В., Чернов А. С. Определитель пресмыкающихся и земноводных. — М.; Л.: Сов. наука, 1949. — 340 с.

Gunther R. Zur Larvenmorphologie von *Rana ridibunda* Pall, *R. lessonae* Cam. und deren bastard *R. "esculenta"* L. (Anura, Ranidae). — Mitt. Zool. Mus., 1978, 54, H. 1, S. 161—179.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена  
АН УССР

Поступила в редакцию  
1.II 1982 г.

УДК 576.893.19:597.583.1

М. П. Исков, А. К. Каратаев

# ***MYXOBOLUS PERCARINAE* SP. N. (MYXOSPORIDIA) — НОВЫЙ ВИД СЛИЗИСТЫХ СПОРОВИКОВ ОТ ПЕРКАРИНЫ ПОНТИЧЕСКОЙ (*PERCARINA DEMIDOFFI*)**

Во время паразитологических исследований рыб Днепровского лимана в 1980 г. (с. Станислав Херсонской обл.) у 7 из 14 исследованных перкарин в жабрах и почках выявлены споры микоспоридий рода *Myxobolus*, оказавшиеся новым видом. Это первая находка микоспоридий у перкарины.

Тип и паратипы описываемого вида хранятся в коллекции Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (Киев).